

Hurtig Overmalbar epoxy

PRODUKTBESKRIVELSE

En zinkfosfateret/glimmerholdig, tokomponent epoxyprimer med jernoxid, udviklet på baggrund af en egenudviklet polymertechnologi, som medvirker til hurtig hærdning og korte overmalingsintervaller selv ved lave temperaturer.

Et slidstærkt produkt med lavt VOC-indhold.

ANVENDELSESOMRÅDE

Som primer til stålemner beregnet til brug i forskellige aggressive miljøer, herunder offshore installationer, kemiske og petrokemiske anlæg, industribygninger, papirfabrikker, elektricitetsværker og broer.

Velegnet til overmaling inden for 3 timer under de fleste vejrforhold, hvilket bidrager til at sætte fart i produktionen og øge maskinhallernes produktionsmængde.

Kan også anvendes on-site som en hurtighærdende vedligeholdelsesmaling.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCURE 200

Kulør	Begrænset farveudvalg til rådighed
Glans niveau	Matt
Volumentørstof	67%
Typisk lagtykkelse	75-100 µm (3-4 mil) tørfilm svarende til 112-149 µm (4,5-6 mil) vådfilm
Teoretisk rækkeevne	8,93 m ² /liter ved 75 µm tørfilm og anført volumentørstof 358 sq.ft/US gallon ved 3 mil tørfilm og anført volumentørstof
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor
Påføringsmetode	Airless sprøjtning, Luftforstøvning, Pensel, Rulle
Tørretid	

Emnetemperatur	Berøringstør	Håndterbar	Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger	
			Min	Max
5°C (41°F)	40 minutter	4.5 timer	3 timer	Forlænget ¹
15°C (59°F)	30 minutter	3 timer	2 timer	Forlænget ¹
25°C (77°F)	20 minutter	2 timer	1 time	Forlænget ¹
40°C (104°F)	15 minutter	30 minutter	30 minutter	Forlænget ¹

¹ Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

De maksimale overmalingsintervaller er kortere ved brug af polysiloxanbaserede topcoats. Kontakt International Protective Coatings for nærmere oplysninger.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	Del A 27°C (81°F); Del B 28°C (82°F); Blandet 27°C (81°F)		
Produkt Vægt	1,6 kg/l (13,4 lb/gal)		
voc	2.67 lb/gal (320 g/l)	EPA Metode 24	
	213 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 2010/75/EU)	
	297 g/l	Kinesisk national standard GB23985	

Se under Produktbemærkninger

Hurtig Overmalbar epoxy

FORBEHANDLING

Alle overflader, der skal malebehandles, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før påføring skal alle overflader bedømmes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1.

Sandblæsning

Sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Hvis oxidering opstår mellem sandblæsning og påføring af Intercure 200, skal overfladen sandblæses på ny til den specificerede synlige standard. Overfladefejl, der kommer til syne under sandblæsningen, skal grundes, spartles eller behandles på en hensigtsmæssig måde.

En skarp, vinklet overfladeprofil på 50-75 mikrometer (2-3 mils) anbefales.

Intercure 200 kan benyttes på sandblæste overflader, der oprindeligt opfyldte ovenstående standard, men som har været eksponeret under gode driftsforhold i 7-10 dage. Overfladen kan forringes til Sa2, men skal være fri for løstsiddende støv og snavs.

Shoppimet stål

Svejsesømme og beskadigede områder skal sandblæses til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6.

Hvis shopprimeren udviser omfattende nedbrydning, kan fuld sandsvirpning være nødvendig.

Hvis shopprimeren er påført en slyngrenset overflade, vil en gritblæsning af hele overfladen være nødvendig før påføring af Intercure 200.

PÅFØRING

Omrøring	Materialet leveres i to spande, som en enhed. Bland altid en hel enhed i det forhold, hvori den leveres. Når enheden er blandet, skal den bruges inden for den potlife, der er angivet.			
	(1)	Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører.		
	(2)	Hæld hele indholdet af hærdere (Del B) i basen (Del A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.		
Blandingsforhold	3 del(e) : 1 del(e) efter volumen			
Anvendelsestid	5°C (41°F) 6 timer	15°C (59°F) 3 timer	25°C (77°F) 2 timer	40°C (104°F) 45 minutter
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyse størrelse 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 176 kg/cm ² (2503 p.s.i.)		
Lufforstøvning (trykfødning)	Anbefalet	Pistol	DeVilbiss MBC eller JGA	
		Dysekappe	704 eller 765	
		Dyse	E	
Pensel	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) opnås		
Rulle	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 50-75 µm (2,0-3,0 mil) opnås		
Fortynder	International GTA220 (eller International GTA415)	Fortynder er normalt ikke påkrævet. Kontakt den lokale repræsentant for råd under påføring under ekstreme forhold. Fortynder ikke mere end tilladt i henhold til lokal miljølovgivning.		
Rensemiddel	International GTA220 (eller International GTA415)			
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med International GTA220. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes til igen, og det tilrådes, at man efter længere stop i arbejdet begynder igen med friskblandede enheder.			
Rengøring	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA220. Det er god arbejdsskik at skylle sprøjteudstyret ud hyppigt i løbet af arbejdsdagen. Hyppigheden afhænger af den sprøjtede mængde, temperaturen og forløbet tid, indbefattet forsinkelser.			

Hurtig Overmalbar epoxy

PRODUKT BEMÆRKNINGER Intercure 200 er fortrinsvis beregnet til at blive brugt med systemer i kemiske miljøer, hvor zinkbaserede malinger ikke er egnede i syreholdige og alkaliske miljøer.

Det maksimale overmalingsinterval vil afhænge af den udsatte films integritet. En film med en tørfilmtykkelse på 75 mikrometer (3 mils) vil normalt kunne overmales efter 6 måneders eksponering, forudsat at den er blevet afrenset på en hensigtsmæssig måde og at eventuelle mekanisk beskadigede områder er blevet repareret.

Overpåføring bør undgås, da tykke filmlag efter ældning ikke er nær så velegnede til vedhæftning af topcoats, som overflader med den specificerede lagtykkelse. Ved brug som hæftegrunder skal overpåføring undgås, da tykke lag kan resultere i sammenhængende opsplnitning af filmen, hvis de efterfølgende lag også påføres i for store mængder.

Overflade temperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

Dette produkt må kun fortyndes med International fortyndere. Brug af alternativer, især dem, der indeholder Ketoner, kan nedsætte hærdemekanismens effektivitet alvorligt.

Intercure 200 kan hærde ved temperaturer under 0°C (32°F). Imidlertid bør dette produkt ikke påføres ved temperaturer under frysepunktet, hvis der er fare for isdannelse på overfladen.

For yderligere oplysninger om hærdetider og overmalingsintervaller henvises til International Protective Coatings.

Dette produkt fås ikke i lyse farver og pastelfarver, hvilket skyldes deres tendens til hurtigt at blive misfarvede. Dertil kommer, at Intercure 200 ligesom alle andre epoxybelægninger vil kridte ved udendørs eksponering. Disse fænomener har dog ingen negativ indvirkning på malingens korrosionshindrende egenskaber.

I C1 og C2 korrosions miljøer (ISO 12944) er det muligt at reparere svejsesømme og områder med små skader efter forbehandling med håndværktøj. Kontakt International Protective Coatings for mere information.

Intercure 200 kan ikke anvendes som primer på stålemner, der kan udsættes for nedsænkning i vand.

Intercure 200 kan også anvendes som primer på andre overflader en sandblæst stål, f.eks. rustfrit stål, metallegeringer, etc. Kontakt International Protective Coatings for yderligere oplysninger.

Den absolutte målte vedhæftning af dækmalning til ældet Intercure 200 er mindre end til frisk materiale, men dog tilstrækkelig til den tiltænkte anvendelse.

Bemærk: anførte VOC værdier er baserede på maksimalt muligt for det aktuelle produkt med hensyn til kulør difference og normale produktions tolerancer.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærdede-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Intercure 200 vil normalt kunne anvendes på stålemner, der er blevet grundigt forbehandlet, f.eks. ved sandblæsning. Om nødvendigt kan dette produkt dog også anvendes over fabrikspåførte primere. Kontakt International Protective Coatings for nærmere oplysninger.

Følgende primere anbefales til Intercure 200:

Interzinc 22 (flash coat eller sealer lag anbefales)*

Følgende topcoats/mellemmalinger anbefales til brug med Intercure 200:

Intercure 420	Interthane 990
Interfine 979	Interthane 990E
Intergard 475HS	Interzone 1000
Intergard 740	Interzone 954
Interseal 670HS	

Kontakt International Protective Coatings for andre egnede topcoats/mellemmalinger.

* Nærmere oplysninger på det relevante produktdatablad.

Hurtig Overmalbar epoxy

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette datablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på www.international-pc.com:

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

SIKKERHEDSFORESKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

I tilfælde af svejsning eller skæring i metal, der er malebehandlet med dette produkt, afgives støv og røg, der kræver brug af egnet personbeskyttelsesudstyr og tilstrækkelig lokal ventilation.

Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	20 liter	15 liter	20 liter	5 liter	5 liter
	4 US gal	3 US gal	5 US gal	1 US gal	1 US gal
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser					

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A	Del B
		20 liter	29.1 kg
4 US gal	49.8 lb	8.8 lb	

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	Mindst 12 måneder ved 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

08-12-2023

Copyright © AkzoNobel, 08-12-2023.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com

SKE Beschichtungssysteme GmbH, Buchenring 11, D-21272 Egestorf,

Phone: +49 (0) 4175 / 808 99 31, Fax: +49 (0) 4175 / 808 99 32

Email: info@ske-beschichtungen.de, Website: <https://www.ske-beschichtungen.de/>